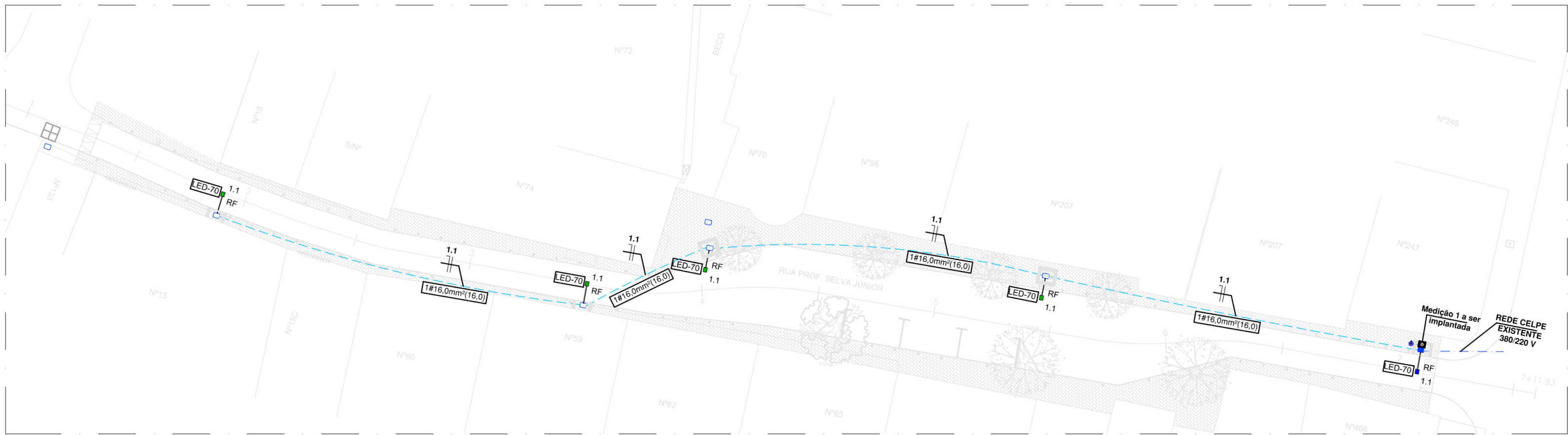
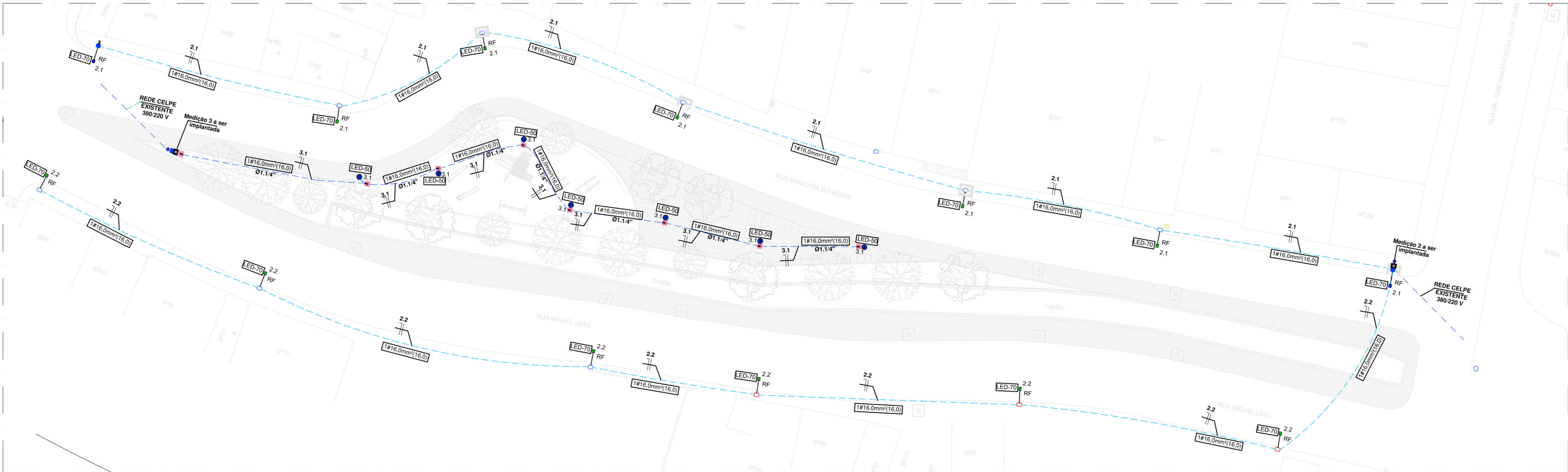




PLANTA BAIXA - RUA PROFESSOR SELVA JÚNIOR
ILUMINAÇÃO - EST. 1 À EST. 7+11,93
ESCALA 1/250



PLANTA BAIXA - RUA BARÃO DA SOLEDADE
ILUMINAÇÃO
ESCALA 1/250

LEGENDA - ELÉTRICA	
Item	Descrição
	Caixa para medidor monofásico e com caixa para Disjuntor monofásico, padrão CELPE.
	Luminária fechada tipo pétala, a ser instalada de LED 70W Modelo Street Light Dura V8.3 da marca Ledstar Unicoba compatível com telegestão, com relé fotoelétrico e braço de 1,5 metros.
	Luminária fechada tipo pétala existente a ser substituída por uma luminária LED 70W Modelo Street Light Dura V8.3 da marca Ledstar Unicoba compatível com telegestão e com relé fotoelétrico e braço de 1,5 metros.
	Uma luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, lentes em policarbonato, corpo em alumínio, modelo Saturno da FML ou similar, instalado em poste de aço cônico reto de 6 metros flangeado, acionamento via programador horário digital.
	Condutor de alumínio para a Rede de Iluminação Pública a Instalar.
	Caixa de passagem e aterramento da medição subterrânea em alvenaria de 0,30x0,30x0,40 m, com fundo de brita, com haste de aterramento.
	Caixa de inspeção em polietileno para aterramento da Medição, com diâmetro Ø 0,30m, com fundo de brita.
	Condutor Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente.
	Ponto de aterramento com Haste de Aterramento Copperweld.
	Caixa para medição monofásica com medidor Eletrônico (15 - 100 A).
	Caixa para disjuntor monofásica com disjuntor monofásico de 16A.
	Disjuntor termomagnético monopolar de fabricação Siemens ou similar.
	Disjuntor monopolar DR 25A - Dispositivo residual diferencial, 30mA.
	Eletroduto PVC rígido, aparente.
	Eletroduto PVC rígido embutido em piso.
	Linha aérea a ser instalada pela CELPE.
	Rede aérea Multiplexada de iluminação pública de B.T.a a ser instalada.
	Poste de concreto Duplo T, de 300/9, a ser instalado.
	Poste de concreto BT da CELPE a permanecer.
	Poste de concreto AT da CELPE a permanecer.
	Poste de concreto da CELPE a ser retirado.
	Relé fotoelétrico para iluminação pública.
NOTAS	
a.	Todo condutor em eletroduto enterrado deve ser de alumínio e ter isolamento de 1 kV;
b.	Todo eletroduto não indicado em projeto deverá ser considerado de Ø3/4";
c.	Nas Instalações Elétricas, as emendas dos condutores só deverão ser feitas em caixa de passagem com conectores tipo SHARK;
d.	Na execução dos projetos, deverão ser atendidas as exigências contidas nas normas: NBR-5410, NR-10 e CELPE;
e.	Os números ao lado dos pontos indicam o circuito e a potência dos mesmos;
f.	Código de cores dos cabos: Vermelho, Preto e Cinza Fases R, S, T Azul Clara Neutro Verde ou Verde com Amarelo Terra Branco Retorno
g.	Alternar as ligações das luminárias por Fase (R-S-T), se for necessário.

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

COORDENAÇÃO GERAL
GEISE ZANON
DIRETORIA DE PROJETO
RUBIA CAMPELO
PROJETO
REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO
CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJO/TABAIARES, NA
CIDADE DE RECIFE/PE.

LOCALIZAÇÃO:
COMUNIDADE BARÃO DE SOLEDADE
ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PLANTA BAIXA
DATA
OUTUBRO/2018
ESCALAS
INDICADA
PRANCHA
01/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENGº CIVIL -

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento

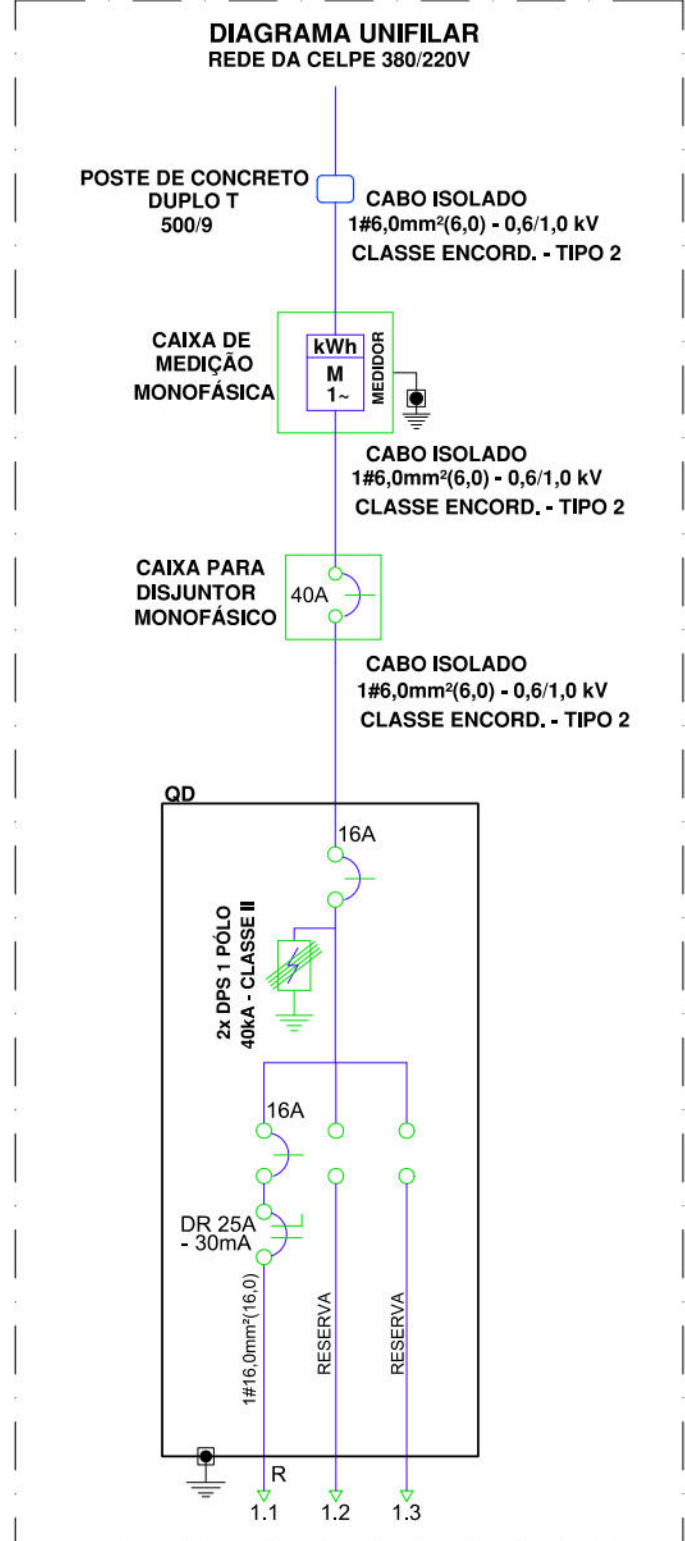


DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA SEM ESCALA

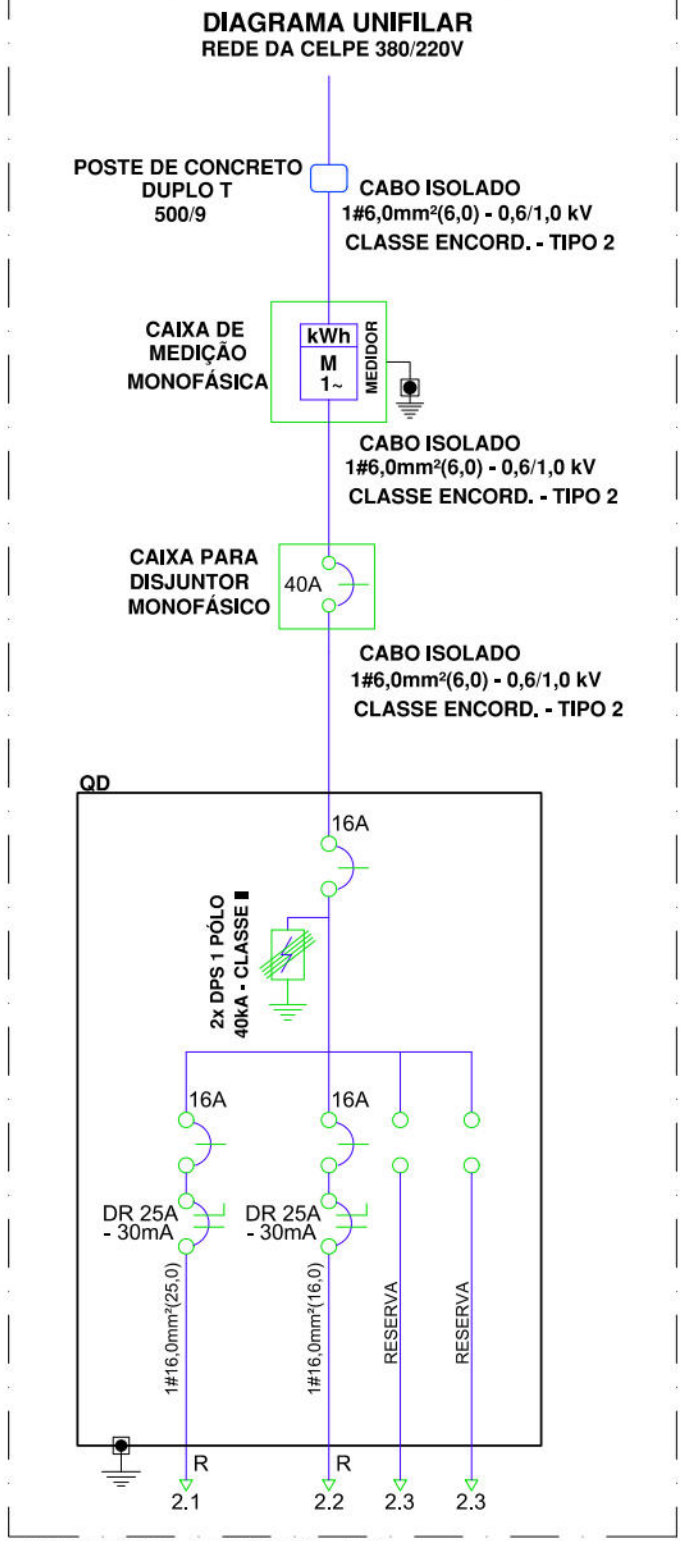


DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA SEM ESCALA

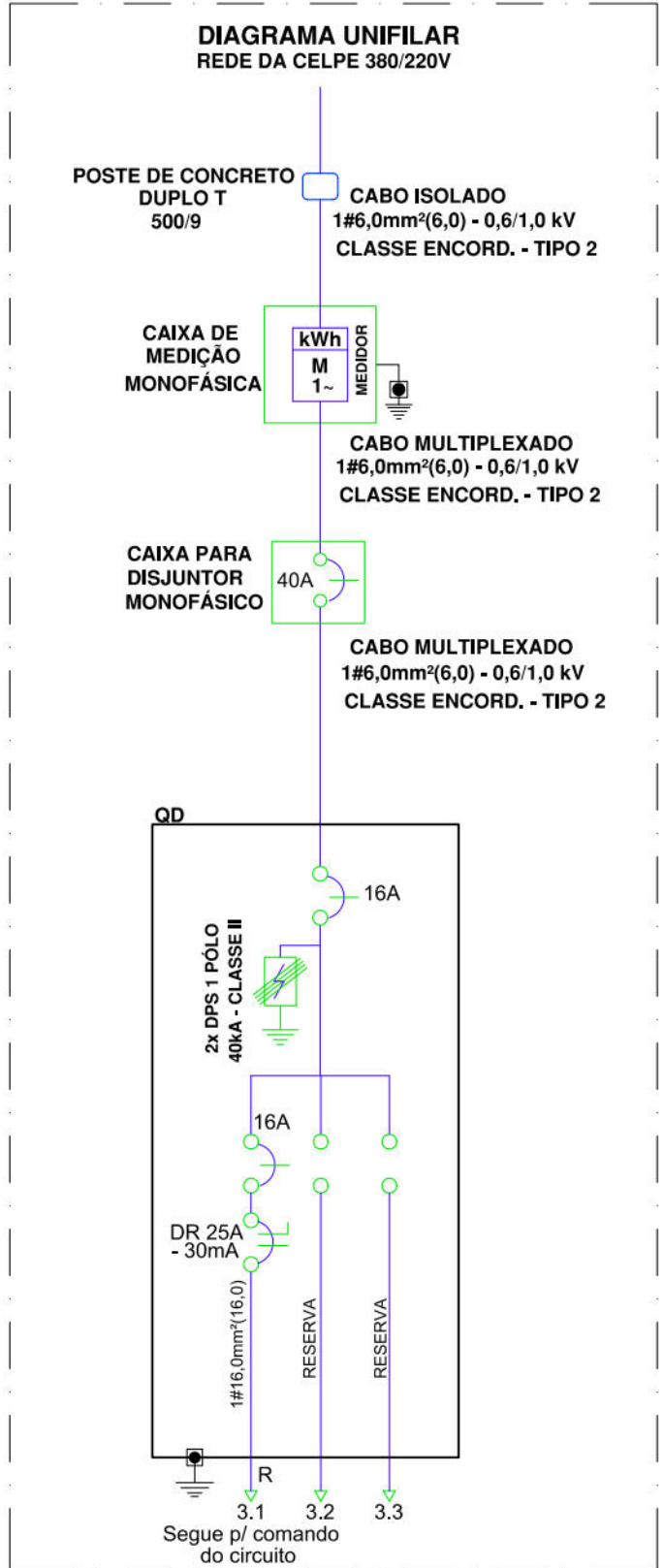
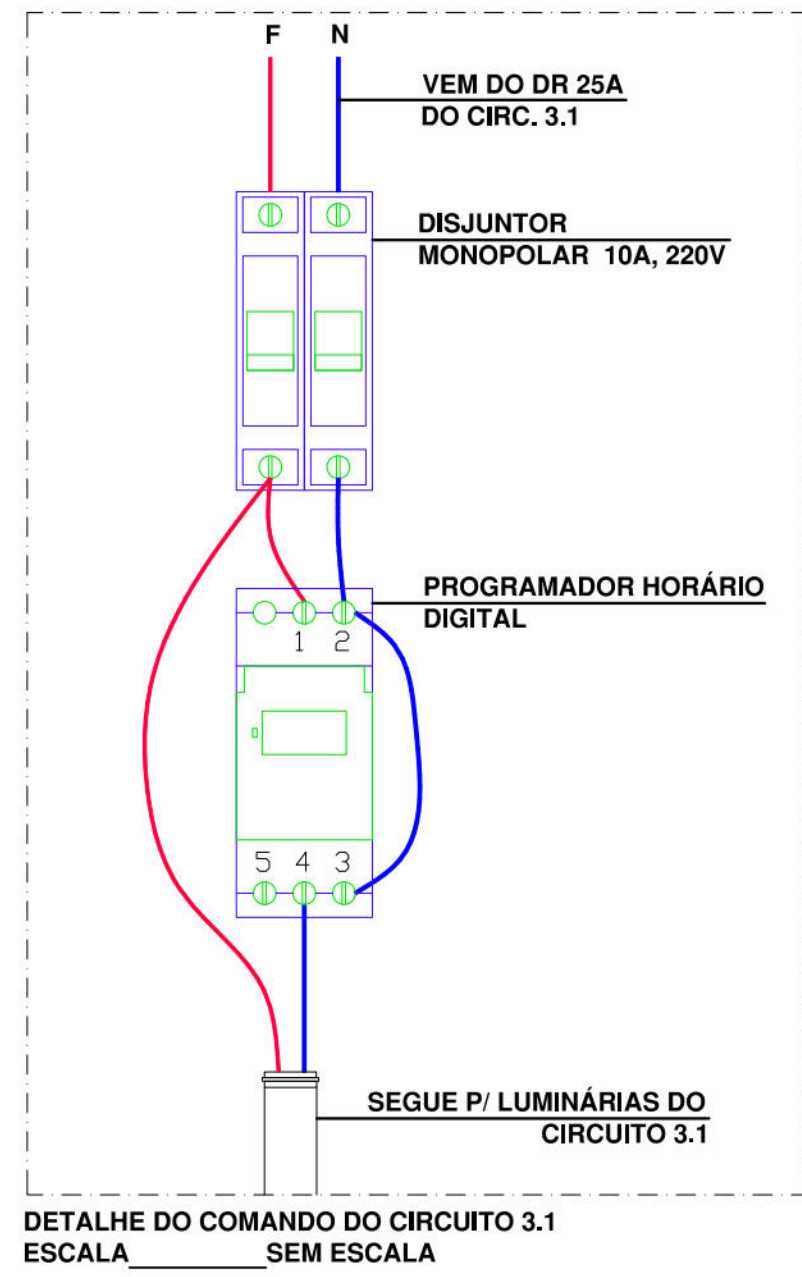


DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA SEM ESCALA



DETALHE DO COMANDO DO CIRCUITO 3.1
ESCALA SEM ESCALA

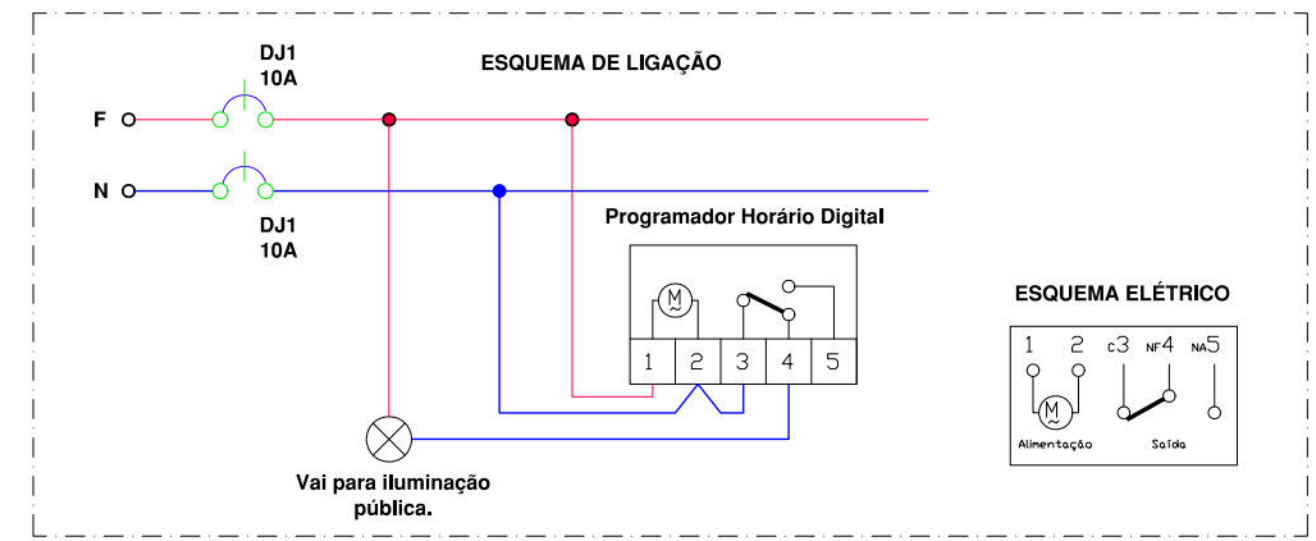
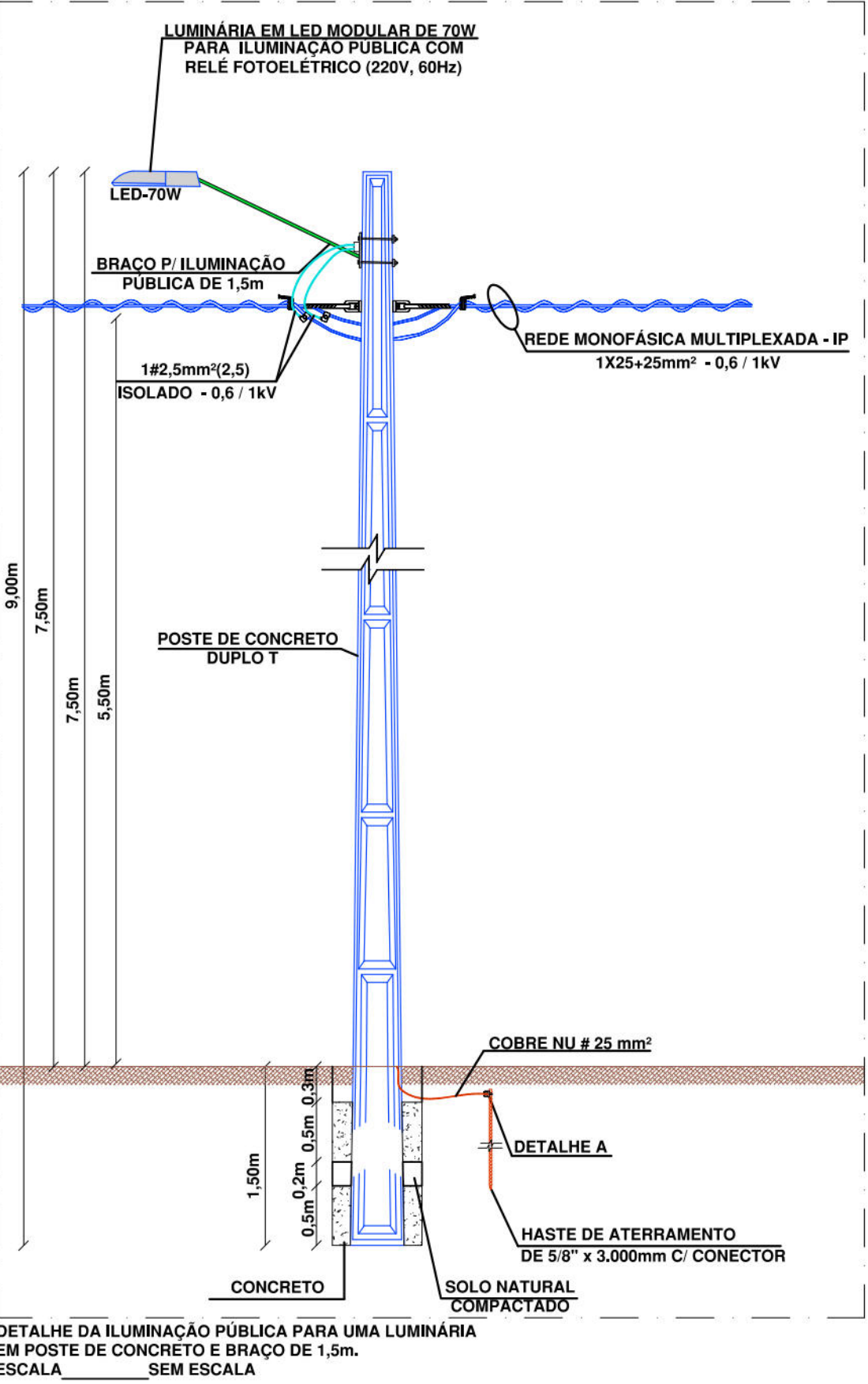


DIAGRAMA UNIFILAR DO COMANDO DO CIRCUITO 3.1
ESCALA SEM ESCALA

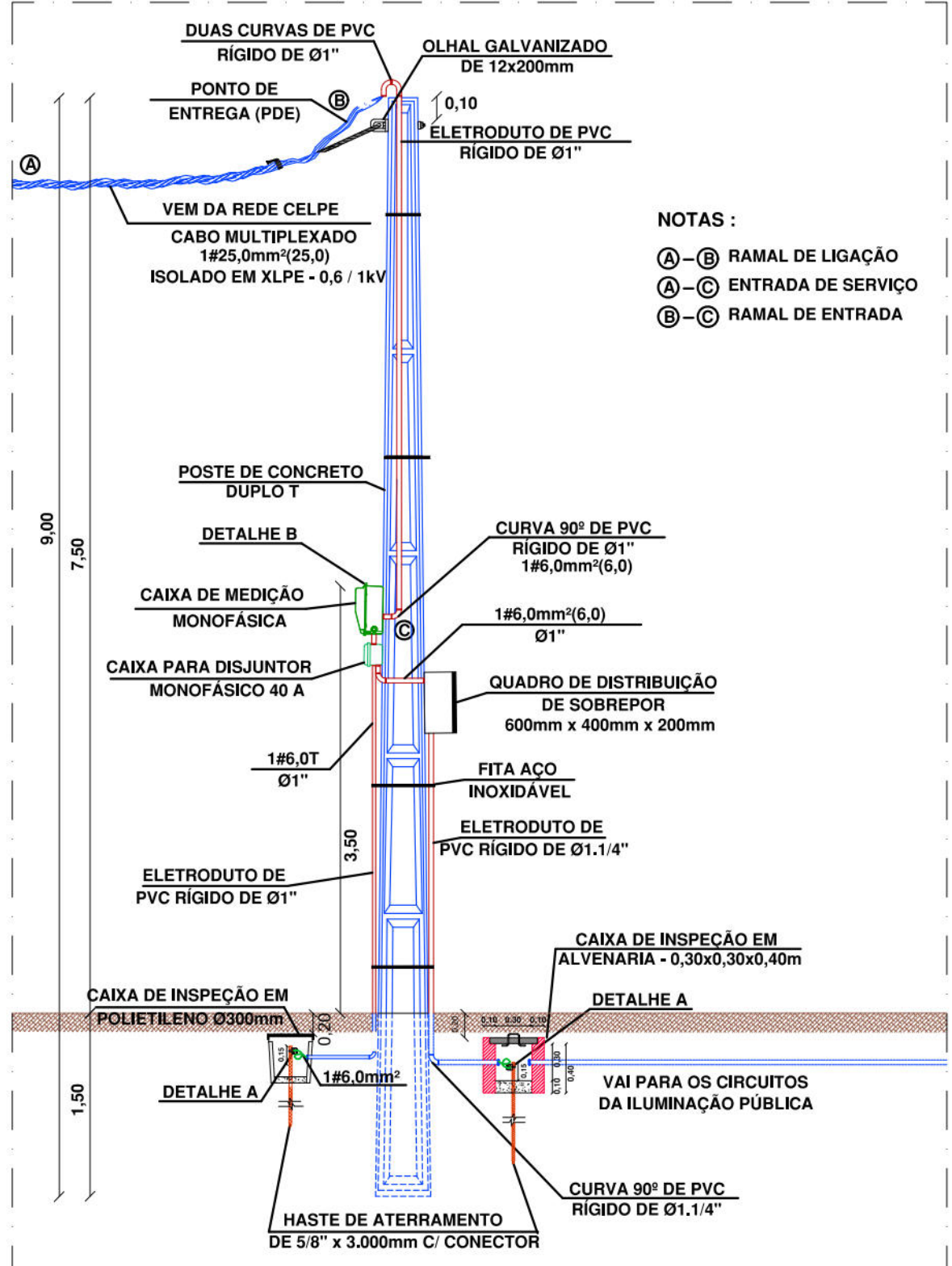
MEDIÇÃO 1 - RUA PROF. SELVA JUNIOR									
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	R	Descrição
1.1	70	350	380	1,7	16	16	R		
5									
1.2 e 1.3									Reserva
TOTAL	5	350	380	1,7	146,0	1X16	R		

MEDIÇÃO 2 - RUA BARÃO DA SOLEDADE									
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	R	Descrição
2.1	70	490	533	2,4	16	16	R		
2.2	6	420	457	2,1	16	16	R		
2.3 e 2.4									Reserva
TOTAL	13	910	989	4,5	146,0	1X16	R		

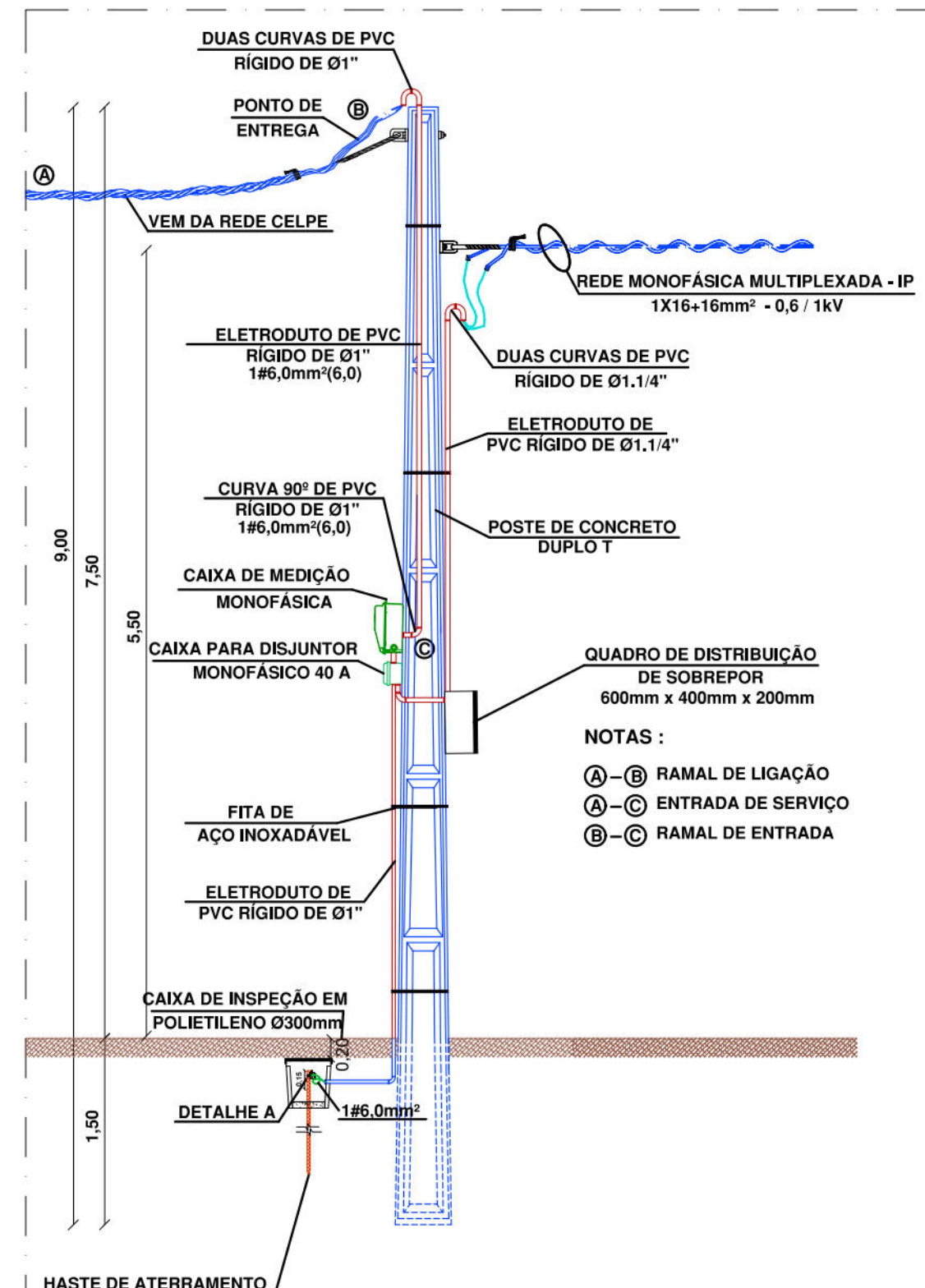
MEDIÇÃO 3 - RUA BARÃO DA SOLEDADE - PRAÇA									
Circ.	Iluminação(W)	Carga (W)	Potência (VA)	In (A)	Cabo (mm²)	Disjuntor (A)	Fase	R	Descrição
3.1	7	350	380	1,7	16	16	R		
3.2 e 3.3									Reserva
TOTAL	7	350	380	1,7	146,0	1X16	R		



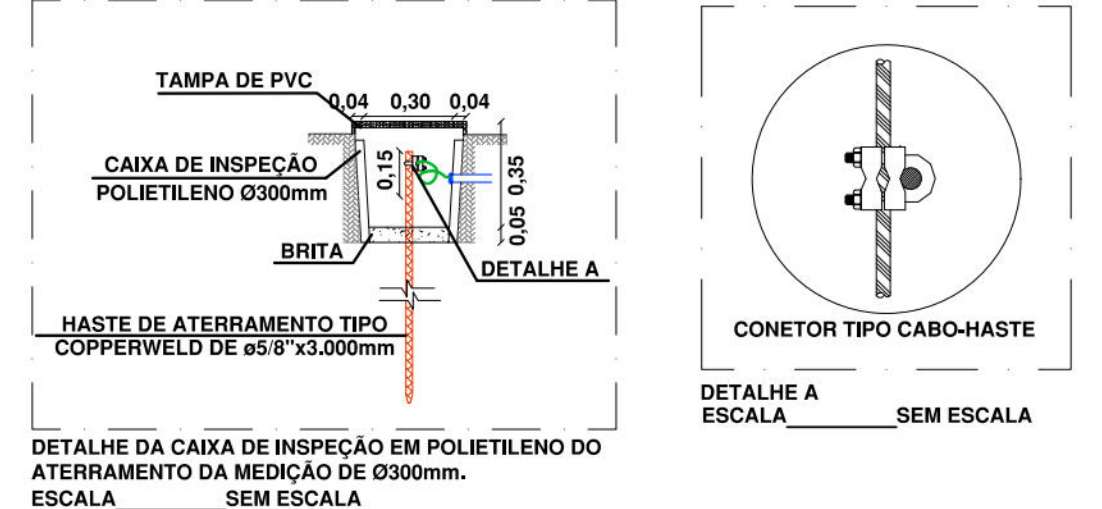
DETALHE DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA UMA LUMINÁRIA EM POSTE DE CONCRETO E BRAÇO DE 1,5m.
ESCALA SEM ESCALA



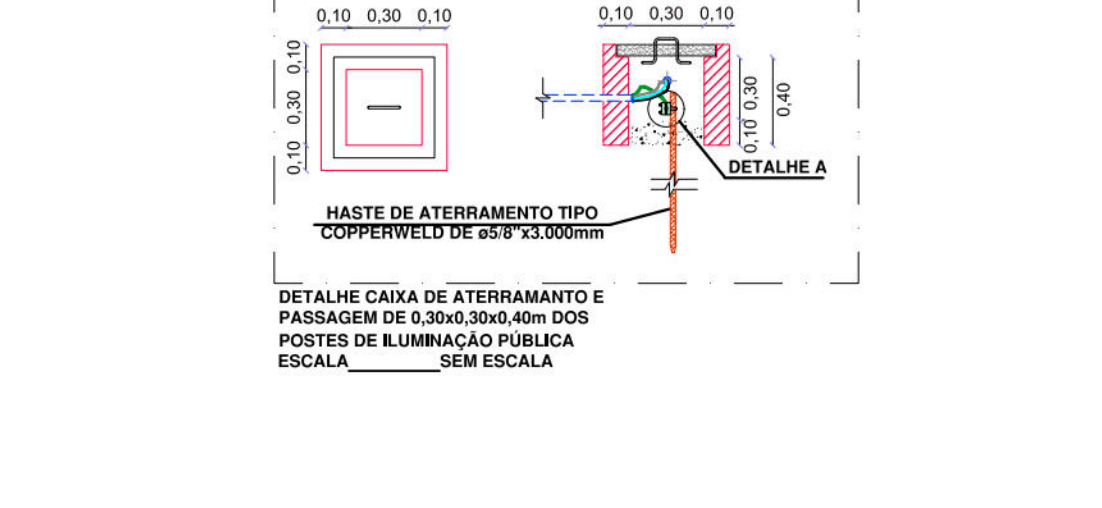
DETALHE DA ENTRADA DE SERVIÇO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA MEDIÇÃO 03 (RAMAL DE LIGAÇÃO MONOFÁSICO).
VISTA LATERAL
ESCALA 1/50



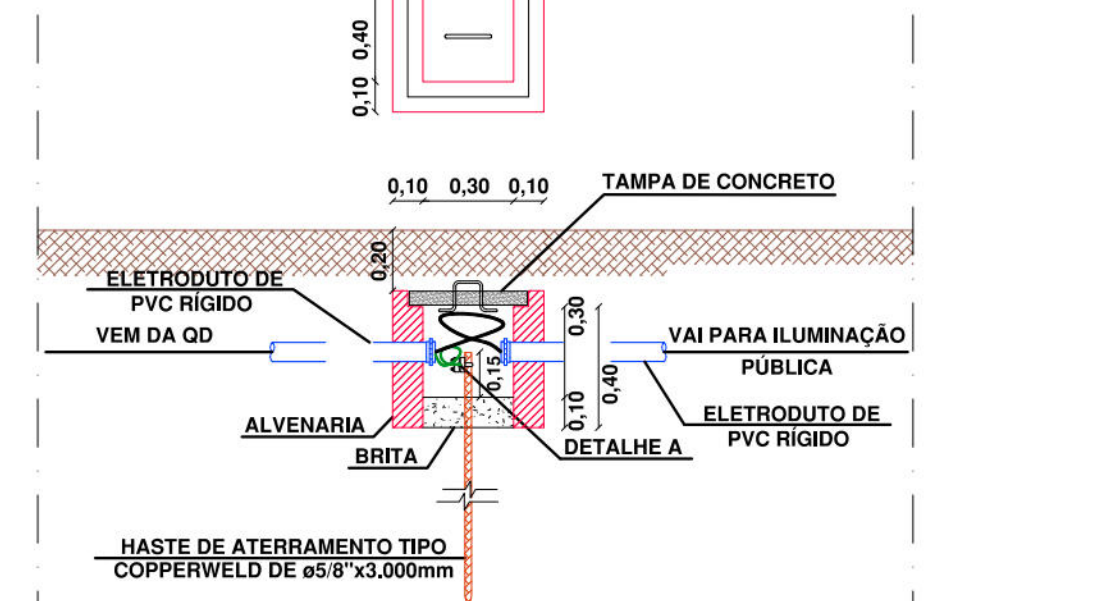
DETALHE DA ENTRADA DE SERVIÇO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA MEDIÇÃO 01 E 02 (RAMAL DE LIGAÇÃO MONOFÁSICO).
VISTA LATERAL
ESCALA 1/50



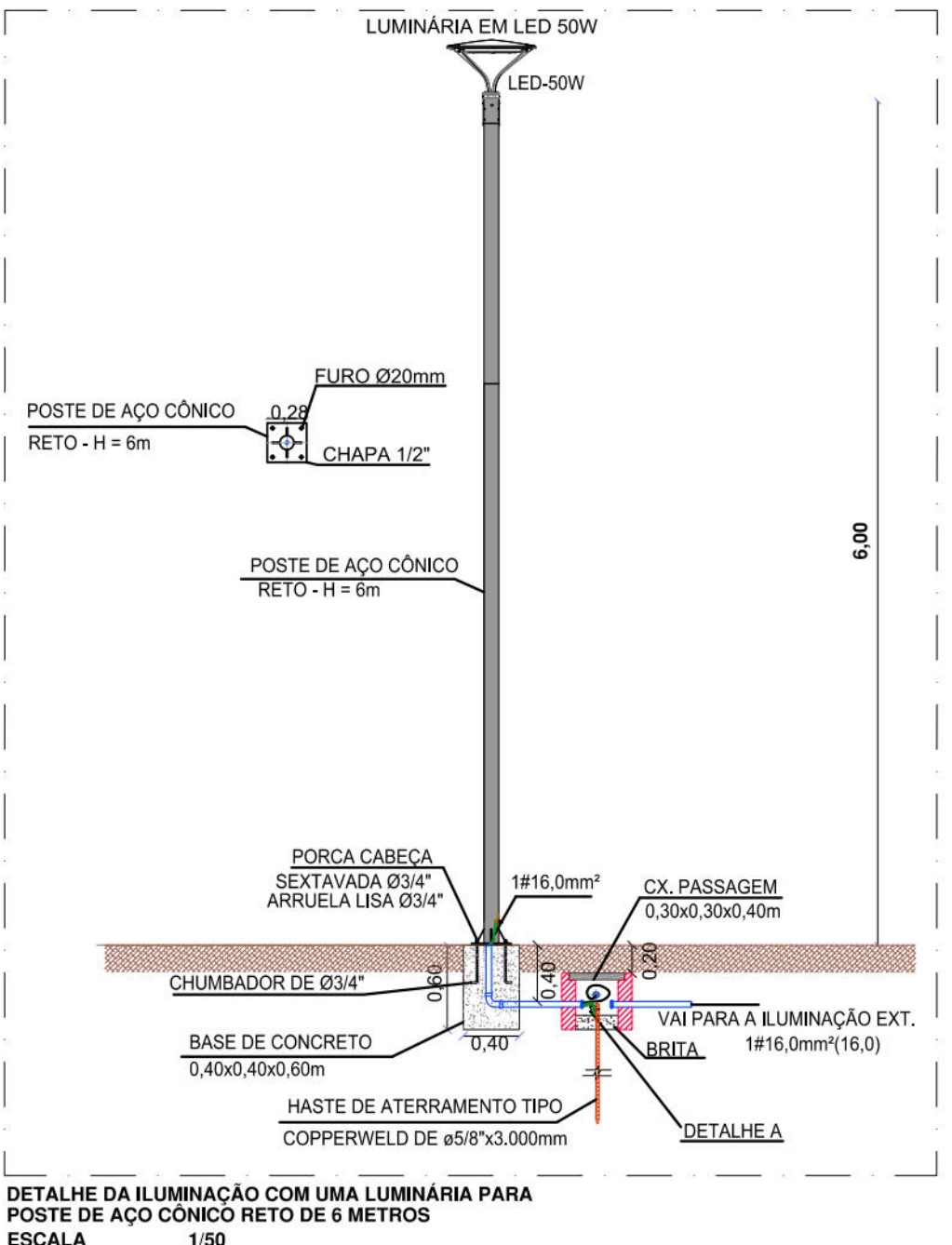
DETALHE DA CAIXA DE MEDIÇÃO E PASSAGEM DE 0,30x0,30x0,40m DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ESCALA SEM ESCALA



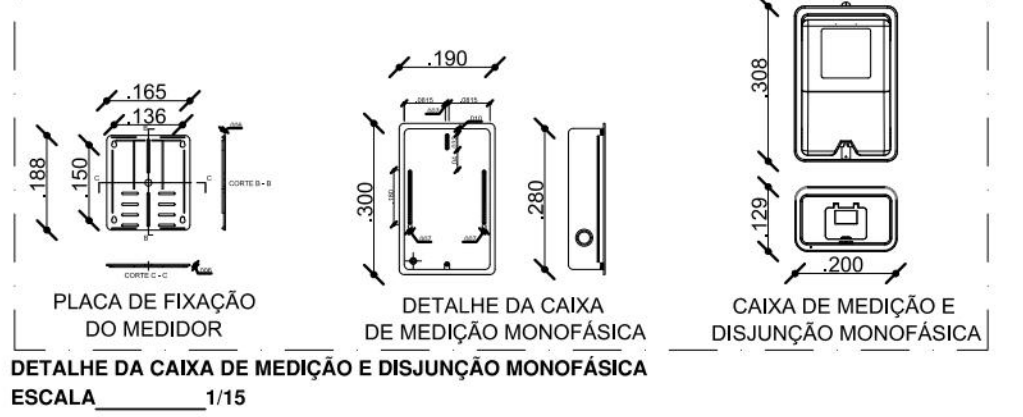
DETALHE DA CAIXA DE MEDIÇÃO E PASSAGEM DE 0,30x0,30x0,40m DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ESCALA SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM E ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO DE 0,30x0,30x0,40m
ESCALA SEM ESCALA



DETALHE DA ILUMINAÇÃO COM UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DE AÇO CÔNICO RETO DE 6 METROS
ESCALA 1/50



DETALHE DA CAIXA DE MEDIÇÃO E DISJUNÇÃO MONOFÁSICA
ESCALA 1/15

LEGENDA - ELÉTRICA	
Item	Descrição
LED-70	Caixa para medidor monofásico e com caixa para Disjuntor monofásico, padrão CELPE.
LED-70	Luminária fechada tipo pétala, a ser instalada de LED 70W Modelo Street Light Dura V6.3 da marca Ledstar Unibaco compatível com fotométrico e braço de 1,5 metros.
LED-70	Luminária fechada tipo pétala existente a ser substituída por uma luminária LED 70W Modelo Street Light Dura V6.3 da marca Ledstar Unibaco compatível com fotométrico e com relé fotoelétrico e braço de 1,5 metros.
LED-70	Uma luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, lentes em policarbonato, corpo em alumínio, modelo Saturno da FML ou similar, instalado em poste de aço cônico reto de 6 metros flangeado, acionamento via programador horário digital.
LED-70	Conductor de alumínio para a Rede de Iluminação Pública a Instalar.
LED-70	Caixa de passagem e aterramento da medição subterrânea em alvenaria de 0,30x0,30x0,40 m, com fundo de brita, com haste de aterramento.
LED-70	Caixa de inspeção em polietileno para aterramento da Medição, com diâmetro Ø 0,30m, com fundo de brita.
LED-70	Conductor Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente.
LED-70	Ponto de aterramento com Haste de Aterramento Copperweld.
LED-70	Caixa para medição monofásica com medidor Eletrônico (15 - 100 A).
LED-70	Caixa para disjuntor monofásica com disjuntor monofásico de 16A.
LED-70	Disjuntor termomagnético monopolar de fabricação Siemens ou similar.
LED-70	Disjuntor monopolar DR 25A - Dispositivo residual diferencial, 30mA.
LED-70	Eletroduto PVC rígido, aparente.
LED-70	Eletroduto PVC rígido embutido em piso.
LED-70	Linha aérea a ser instalada pela CELPE.
LED-70	Rede aérea Multiplexada de iluminação pública de B.T.a a ser instalada.
LED-70	Poste de concreto Duplo T, de 3009, a ser instalado.
LED-70	Poste de concreto BT da CELPE a permanecer.
LED-70	Poste de concreto AT da CELPE a permanecer.
LED-70	Poste de concreto da CELPE a ser retirado.
LED-70	Relé fotoelétrico para iluminação pública.
NOTAS	
a.	Todo condutor em eletroduto enterrado deve ser de alumínio e ter isolamento de 1 kV.
b.	Todo eletroduto não indicado em projeto deverá ser considerado de Ø3/4".
c.	Nas Instalações Elétricas, as emendas dos condutores só deverão ser feitas em caixa de passagem com conectores tipo SHARK;
d.	Na execução dos projetos, deverão ser atendidas as exigências contidas nas normas: NBR-5410, NR-10 e CELPE;
e.	Os números ao lado dos pontos indicam o circuito e a potência dos mesmos;
f.	Código de cores dos cabos: Vermelho, Preto e Cinza Fases R, S, T; Azul Clara Neutro; Verde ou Verde com Amarelo Terra; Branco Retorno.
g.	Alternar as ligações das luminárias por Fase (R-S-T), se for necessário.

Tabela de quantitativos		
Descrição	Unidade	Quantidade
Eletroduto Rígido Roscável (1 1/4").	M	95,00
Medição 3 - Circuito 3.1 -	M	95,00
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², Anti Chama 0,6/1,0 kV.	M	263,00
Medição 1 - Circuito 1.1	M	60,00
Medição 2 - Circuito 2.1	M	84,00
Medição 3 - Circuito 2.2	M	72,00
Medição 3 - Circuito 3.1	M	47,00
Cabo de alumínio isolado HEPR (XLPE), Rígido, 16 mm², 1 kV / 90°C.	M	190,00
Medição 1 - Circuito 1.2	M	190,00
Cabo Multiplexado para Rede 1x16+16mm².	M	495,00
Medição 1 - Circuito 1.1	M	120,00
Medição 2 - Circuito 2.1	M	180,00
Medição 2 - Circuito 2.2	M	195,00
Cabo de cobre NU 16 mm².	M	15,00
Medição 3 - Circuito 3.1 -	M	15,00

PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE CONTROLE, DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE - URB

COORDENAÇÃO GERAL: GERE ZANON
DIRETORIA DE PROJETO: RUBIA CAMPELO
PROJETO: REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS PARA 19 LOCALIDADES COMPONENTES DO PROJETO CAPIBARIBE MELHOR E ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DA COMUNIDADE CARANGUEJOITABAIRES, NA CIDADE DE RECIFE/PE.

LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE BARÃO DE SOLEDADE

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - QUADRO DE CARGAS E DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO LEMOS MUNIZ - ENG. CIVIL -

DATA: OUTUBRO/2018
ESCALAS: INDICADA

PRANCHAS: 02/02

GEO SISTEMAS
Engenharia & Planejamento